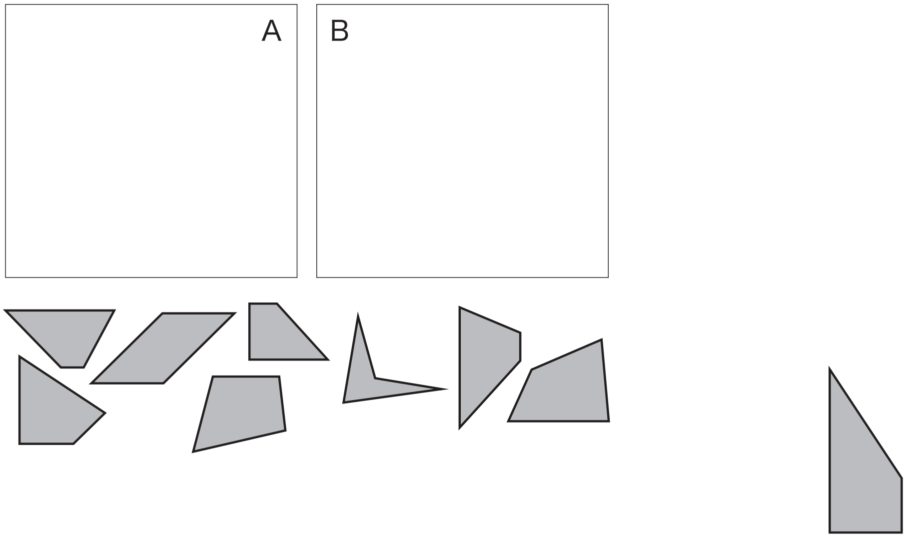
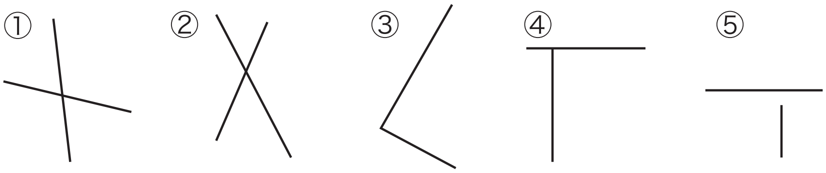
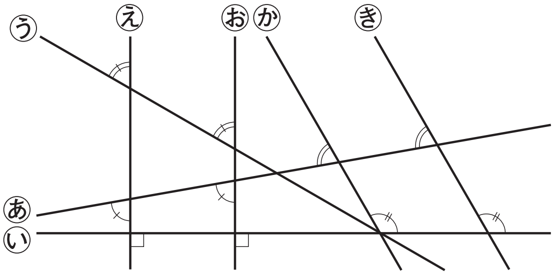
第7講 • いろいろな四角形①

次の形はＡ，Ｂどちらのなかまでしょうか。





©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。



©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

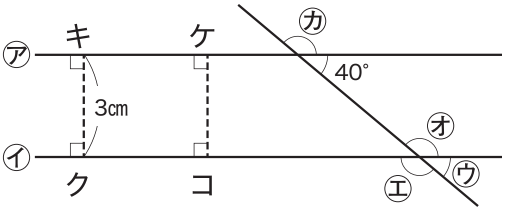
㋐ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

練習 1

次の図で，直線㋐と直線㋑は平行(へいこう)です。

① ㋒～㋕の角度は，それぞれ何度でしょうか。

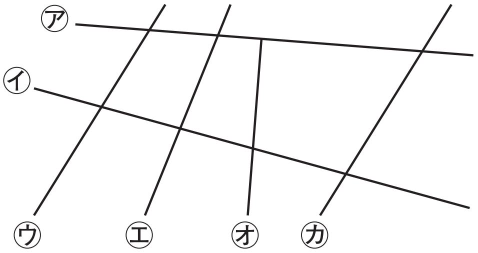
② ケコの長さは何cmでしょうか。



練習 2

次の図で，垂直(すいちょく)な2つの直線はどれとどれでしょうか。

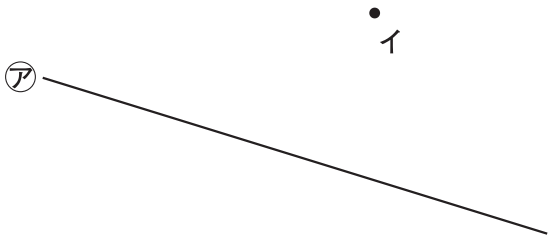
また，平行な直線はどれとどれでしょうか。



ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 3

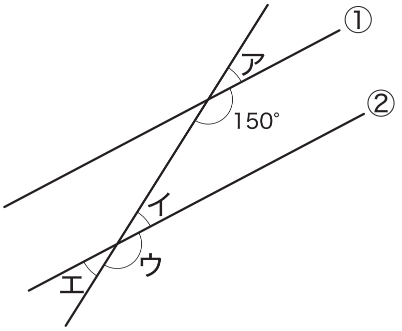
点イを通って，直線㋐に垂直な直線と平行な直線をかきましょう。



©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第7講 • 確認テスト

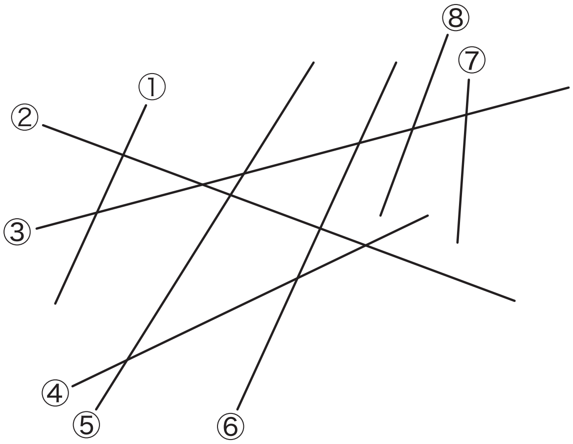
(1)　次の図で直線①，②は平行（へいこう）です。ア〜エの角度は何度でしょうか。



ア [　　　]°　イ [　　　]°

ウ [　　　]°　エ [　　　]°

(2)　次の図で平行な2本の直線は，[オ]と[カ]です。垂直（すいちょく）な2本の直線は，[キ]と[ク]です。オとカ，キとクは番号の小さいじゅんに答えましょう。



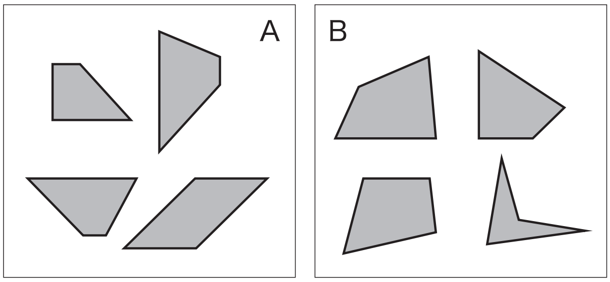
©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

〈計算用紙〉

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

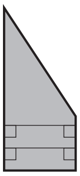
第7講 ● いろいろな四角形①

次の形はＡ，Ｂどちらのなかまでしょうか。



・Ａはスースーする辺(へん)がある
・Ａはどこまでいっても，ぶつからない辺がある

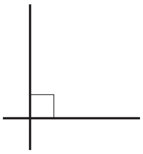
◯右の図形はＡ，Ｂどちらのなかま？



・スースーしている辺があるからＡ
・2つの辺の間が同じ長さ
・１つの直線に垂直(すいちょく)に交わる2本の直線があるともいえるね
・Ａはどこまでいっても交わらない辺がある　⇒平行(へいこう)といいます

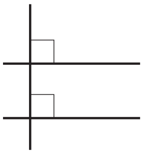
サンポ

2本の直線が直角に交わるとき，この2本の直線は垂直であるといいます。



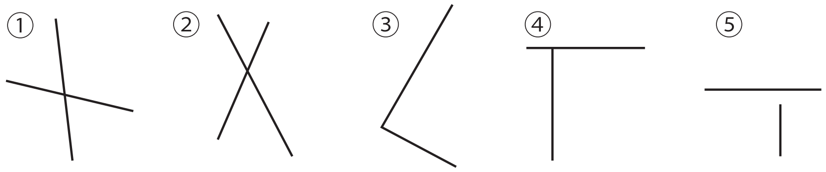
サンポ

１つの直線に垂直に交わっている2本の直線は，平行であるといいます。



©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

次の図で，2本の直線が垂直なのはどれですか。

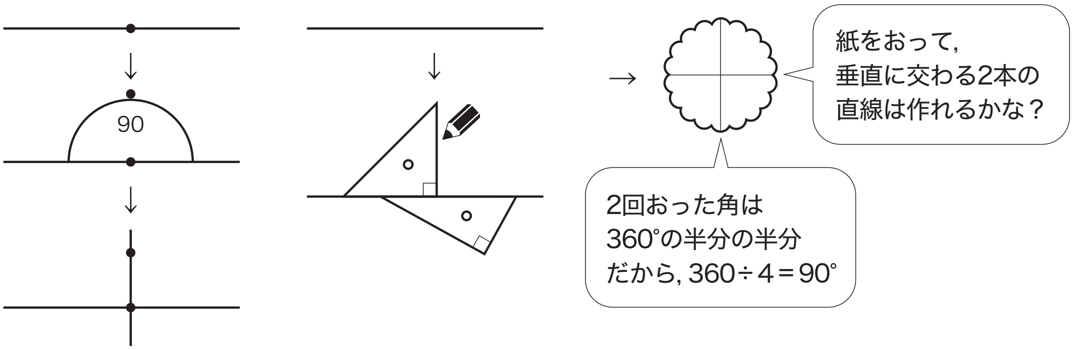


③，④，⑤　⇒　直線をのばして垂直ならばOKなんだ

サンポ

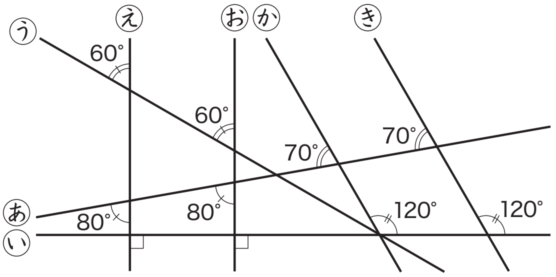
2本の直線は交わっていなくても，一方の直線か両方の直線をのばすと直角に交わるとき，垂直であるといいます。

分度器（ぶんどき）や三角じょうぎを使って，垂直な直線をかくことはできるでしょうか。



©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

次の図で平行な直線はどれとどれでしょうか。



ⓔとⓞ

・ⓘが垂直で交わっているから

・ⓤも60°と60°で同じ角度だ

・ⓐが80°と80°で同じ角度だ

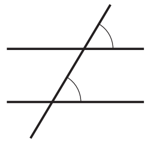
ⓚとⓚ

・ⓐが70°と70°

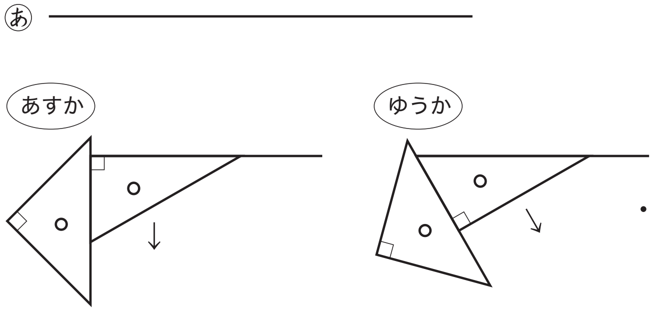
・ⓘが120°と120°

サンポ

1つの直線に等しい角度で交わっている2本の直線は平行です。



次の直線ⓐに平行な直線をかこう。



・どちらも等しい角度で交わるせいしつを使っている

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

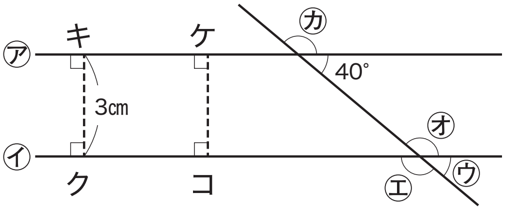
練習 1

次の図で，直線㋐と直線㋑は平行(へいこう)です。

① ㋒〜㋕の角度は，それぞれ何度でしょうか。

㋒40°　㋓180－40=140°

㋔180－40=140°　㋕140°



② ケコの長さは何㎝でしょうか。

3㎝

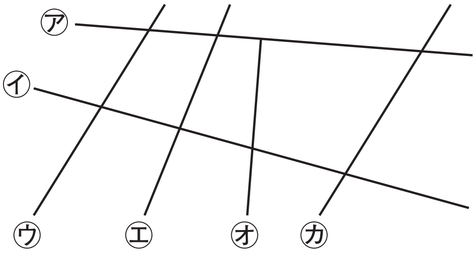
練習 2

次の図で，垂直(すいちょく)な2つの直線はどれとどれでしょうか。

また，平行な直線はどれとどれでしょうか。

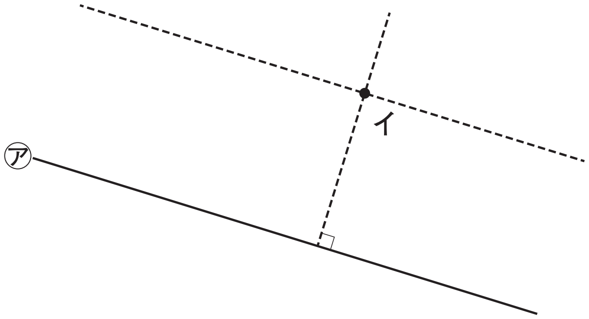
垂直　㋐と㋔

平行　㋒と㋕



練習 3

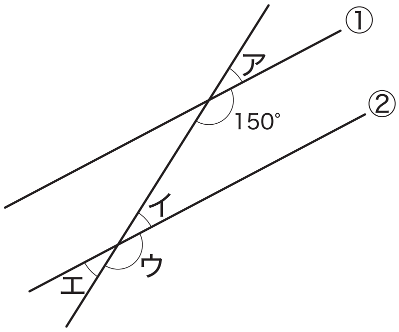
点イを通って，直線㋐に垂直な直線と平行な直線をかきましょう。



©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

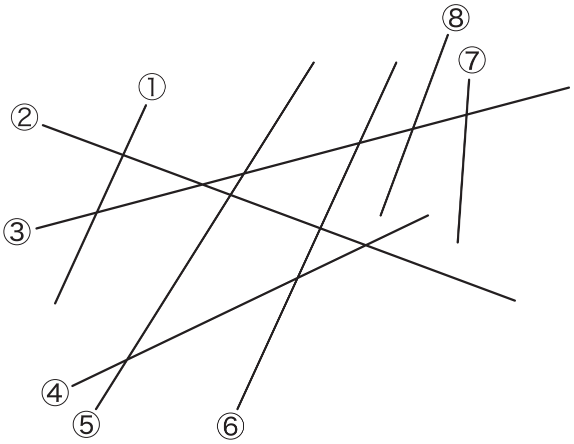
第７講 ● 確認テスト

(1) 次の図で直線①，②は平行（へいこう）です。ア～エの角度は何度でしょうか。



| ア | ° | イ | ° |
| ウ | ° | エ | ° |

(2) 次の図で平行な2本の直線は，[オ]と[カ]です。垂直（すいちょく）な2本の直線は，[キ]と[ク]です。オとカ，キとクは番号の小さいじゅんに答えましょう。



©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

解答例（かいとうれい）

(1) ア：30　(180 − 150＝30)

イ：30

ウ：150

エ：30 (180−150＝30)

(2) オ：①

カ：⑥

キ：②

ク：⑧

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。